

**POTENSI PENINGKATAN PRODUKSI JAGUNG DALAM  
MENDUKUNG KEMANDIRIAN PANGAN DI DESA  
SELOREJO KECAMATAN NGUNUT  
KABUPATEN TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**MUHAMMAD RIZA MAKINUDIN**

**NPM. 2160118100012**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TULUNGAGUNG  
TULUNGAGUNG  
2025**

**POTENSI PENINGKATAN PRODUKSI JAGUNG DALAM  
MENDUKUNG KEMANDIRIAN PANGAN DI DESA  
SELOREJO KECAMATAN NGUNUT  
KABUPATEN TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

**Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk  
mempenuhi gelar Sarjana Pertanian dari Fakultas  
Pertanian Universitas Tulungagung**

Oleh

**MUHAMMAD RIZA MAKINUDIN**

**NPM. 2160118100012**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TULUNGAGUNG  
TULUNGAGUNG  
2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi :  
Nama Mahasiswa :  
NPM :  
Program Studi : Agribisnis  
Menyetujui : Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**(Dr. Ir. Bambang Tri K., M.MA)**

NIDN.013126103

**(Herry Nur Faisal, S.Pt., M.Agr)**

NIDN. 0720128102

Dekan

**(Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA)**

NIDN. 0710066101

Tanggal Penyetujuan

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi :  
Nama Mahasiswa :  
NPM :  
Program Studi : Agribisnis  
Menyetujui : Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**(Dr. Ir. Bambang Tri K., M.MA)**

NIDN.013126103

**(Herry Nur Faisal, S.Pt., M.Agr)**

NIDN. 0720128102

Dekan

**(Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA)**

NIDN. 0710066101

Tanggal Penyetujuan

## RINGKASAN

**MUHAMMAD RIZA MAKINUDIN, Potensi Peningkatan Produksi Jagung Dalam Mendukung Kemandirian Pangan Di Desa Selorejo Kecamatan Ngunut Kabupaten Tulungagung, Bimbingan Dr. Ir. Bambang Tri K., M.MA and Mufida Diah L, SP.,M.Agr.**

---

---

Tujuan Penelitian ini adalah Mengetahui potensi peningkatan produksi jagung di Desa Selorejo Kecamatan Ngunut Kabupaten Tulungagung Provinsi Jawa Timur, dan untuk mengetahui strategi peningkatan produksi jagung di Desa Selorejo Kecamatan Ngunut Kabupaten Tulungagung Provinsi Jawa Timur, berdasarkan hasil penelitian Produksi jagung di Desa Selorejo Kecamatan Ngunut Kabupaten Tulungagung memiliki potensi untuk meningkatkan produksi dengan memaksimalkan factor pendukung internal dan eksternal yang tersedia untuk lebih mengoptimalkan teknologi pertanian, meningkatkan produksi jagung, mengasah skill petani, mengembangkan lagi sistem tanam legowo, penggunaan benih unggul, meningkatkan jumlah transportasi dan agar petani dapat mengikuti apa yang menjadi arahan penyuluh terkait usahatani jagung. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa strategi alternatif terbaik dalam peningkatan produksi jagung di Kecamatan ngunut Kabupaten Tulungagung adalah "Meningkatkan produksi dengan menggunakan benih unggul yang tahan akan perubahan cuaca yang tak menentu dan mengadopsi arahan penyuluh dengan budidaya tanaman jagung menggunakan sistim tanam jajar legowo agar dapat meningkatkan produksi jagung

**Kata Kunci** : Potensi Peningkatan, Produksi Jagung, mendukung kemandirian pangan

## SUMMARY

**MUHAMMAD RIZA MAKINUDIN, Potential for Increasing Corn Production to Support Food Independence in Selorejo Village, Ngunut District, Tulungagung Regency, Under the Guidance of Dr. Ir. Bambang Tri K., M.MA and Mufida Diah L, SP.,M.Agr.**

---

---

The purpose of this study is to determine the potential for increasing corn production in Selorejo Village, Ngunut District, Tulungagung Regency, East Java Province, and to determine the strategy for increasing corn production in Selorejo Village, Ngunut District, Tulungagung Regency, East Java Province, based on the results of the study. Corn production in Selorejo Village, Ngunut District, Tulungagung Regency has the potential to increase production by maximizing available internal and external supporting factors to further optimize agricultural technology, increase corn production, hone farmer skills, develop the legowo planting system, use superior seeds, increase the number of transportation and so that farmers can follow the direction of extension workers regarding corn farming. Based on the results of the study, it shows that the best alternative strategy in increasing corn production in Ngunut District, Tulungagung Regency is "Increasing production by using superior seeds that are resistant to unpredictable weather changes and adopting the direction of extension workers by cultivating corn using the legowo row planting system in order to increase corn production

**Keywords:** Potential for Increase, Corn Production, supporting food independence

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis memiliki nama lengkap Muhammad Riza Makinudin anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Surahmat dan Ibu Neti Ira Susanti yang lahir di Tulungagung pada 07 Oktober 2001. Saya sebagai penulis mengawali pendidikannya di Sekolah Dasar Negeri (SDN) 1 Krosok pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 1 Sendang pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2016. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA PGRI ) 1 Tulungagung pada tahun 2016 dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi , yaitu di Universitas Tulungagung (UNITA) mengambil program studi agribisnis fakultas pertanian.

Awal masuk pendidikan di Universitas Tulungagung penulis mengikuti Program Pengenalan Kampus (PKKMB) selama 3 hari, kemudian pada tahun 2024 bulan Juli s/d Oktober penulis menjalani kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang berlokasi di Desa Ngranti Kecamatan Boyolangu.

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan, kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Potensi Peningkatan Produksi Jagung Dalam Mendukung Kemandirian Pangan Di Desa Selorejo Kecamatan Ngunut Kabupaten Tulungagung”

Skripsi ini merupakan salah satu syarat kelulusan Starata Satu (S1) pada program studi agribisnis fakultas pertanian Universitas Tulungagung banyak pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung oleh karena itu, pada kesempatan ini saya menyampaikan terima kasih terutama kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA selaku dekan Fakultas Pertanian Universitas Tulungagung dan Bapak Herry Nur Faisal, S.Pt., M.Agr selaku wakil dekan Fakultas Pertanian Universitas Tulungagung.
2. Bapak Dr. Ir. Bambang Tri K., M.MA selaku Pembimbing I Fakultas Pertanian Universitas Tulungagung dalam pembuatan skripsi ini.
3. Ibu Mufida Diah L, SP.,M.Agr selaku Pembimbing II Fakultas Pertanian Universitas Tulungagung dalam pembuatan skripsi ini.
4. Seluruh dosen serta staf pegawai fakultas pertanian universitas Tulungagung yang telah mendukung dan memberikan bekal ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan
5. Yang istimewa untuk ayah dan ibu saya yang telah memberikan banyak dorongan serta mendukung saya dalam banyak hal dan selalu mengusahakan yang terbaik untuk saya agar dapat menuntut ilmu sampai dititik sampai saat ini.
6. Saudara yang selalu membantu saya dalam segala hal serta yang selalu memberikan dukungan dalam terselesaikannya skripsi
7. Seluruh rekan-rekan mahasiswa fakultas pertanian universitas Tulungagung Khusus khususnya rekan terdekat saya dalam proses pembuatan skripsi ini

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang terdapat dalam penulis skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun demi kesempurnaan skripsi ini

Tulungagung, 21 Agustus 2025

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah .....	5
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	5
1.4 Pembatasan Masalah .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	7
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Pengertian Potensi .....	10
2.2.2 Sarana dan Prasarana.....	12
2.2.3 Tanaman Jagung.....	16
2.2.4 Produksi .....	18
2.2.5 Pangan .....	23
2.2.6 Analisis SWOT .....	27
2.3 Kerangka Berfikir.....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>32</b>
3.1 Metode Penentuan Daerah Penelitian.....	32
3.2 Metode Pengambilan Sampel .....	32
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	32
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	33

3.5	Metode Analisis Data SWOT.....	34
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>		<b>35</b>
4.1	Topografi.....	35
4.1.1	Profil .....	35
4.1.2	Sejarah.....	36
4.2	Keadaan Sosial Ekonomi Penduduk Daerah Penelitian .....	37
4.3	Klimatologi .....	38
4.4	Hidrologi.....	39
4.5	Pola Penggunaan Lahan.....	39
4.6	Jenis Pekerjaan Penduduk .....	39
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>40</b>
5.1	Identitas responden .....	40
5.1.1	Umur Responden .....	40
5.2	Tingkat Pendidikan responden.....	41
5.3	Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Responden.....	42
5.4	Luas Lahan Petani Responden .....	44
5.5	Pengalaman Kerja Petani Responden.....	45
5.6	Analisis SWOT .....	46
5.6.1	Kekuatan .....	49
5.6.2	Kelemahan .....	50
5.6.3	Peluang .....	52
5.6.4	Ancaman .....	54
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>		<b>62</b>
6.1	Kesimpulan .....	62
6.2	Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 5.1. Umur Responden di Desa Selorejo Kecamatan Ngunut Kabupate Tulungagung Tahun 2025.....	40
Tabel 5.2. Tingkat Pendidikan Responden di Desa Selorejo Kecamatan Ngunut Kabupaten Tulungagung Pada Tahun 2025 .....	41
Tabel 5.3. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Responden di KecamatanNgunut Kabupaten Tulungagung, Tahun 2025 .....	43
Tabel 5.4. Luas Lahan Petani Responden Jagung di Kecamatan Ngunut Kabupaten Tulungagung, tahun 2025.....	44
Tabel 5.5. Pengalaman Kerja Petani Responden di Kecamatan ngunut Kabupaten Tulungagung Pada tahun 2025.....	45
Tabel 5.6. Identifikasi Faktor Internal dan Faktor Eksternal .....	46
Tabel 5.7. IFAS (Internal Factor Analysis Summary) .....	47
Tabel 5.8. EFAS (Eksternal Factor Analysis Summary).....	51
Tabel 5.9. Matriks SWOT .....	55
Tabel 5.10. Hasil Analisis QSPM Prioritas Strategi Potensi Peningkatan Produks di Jagung di Kecamatan Bolo .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka pikir Potensi peningkatan produksi jagung dalam mendukung kemandirian pangan di Desa Selorejo Kecamatan Ngunut Kabupaten Tulungagung.....	31
Gambar 4.1. Peta Desa Selorejo .....	35